

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

H04L 9/20



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 97114947.X

[43]公开日 1998年1月21日

[11] 公开号 CN 1170995A

[22]申请日 97.5.22

[30]优先权

[32]96.5.22 [33]JP[31]126751/96

[71]申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

[72]发明人 松崎夏生 原田俊治 馆林诚

[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

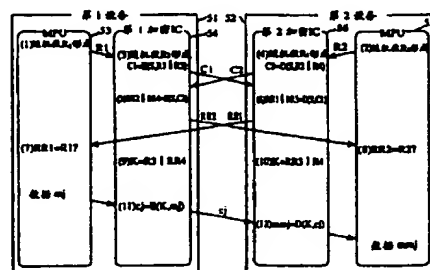
代理人 叶恺东 王忠忠

权利要求书 8 页 说明书 24 页 附图页数 11 页

[54]发明名称 保证设备之间通信安全的加密装置

[57]摘要

在第1设备51中, MPU53形成作为询问数据的随机数R1, 第1加密IC54将上述随机数R1和本身形成的数据传送键用的随机数R3结合并加密, 之后作为密码文字C1发送给第2设备52。同样, 当接收第2设备52发送的密码文字C2时, 第1加密IC54对上述密码文字C2进行译码, 将其分成第1分离数据RR2和第2分离数据RR4。第1加密IC54将第1分离数据RR2作为响应数据返回给第2设备52。MPU53对第2设备52返回的第1分离数据RR1和随机数R1进行比较, 在它们保持一致的场合, 认证第2设备52为正当的设备。



BEST AVAILABLE COPY

(BJ)第 1456 号